

نسخة للطلبة للمراجعة – الدور الأول ٢٠١٦/٢٠١٧

أجب عن الأسئلة الآتية :

١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم :

اذكر اثنين من الشواهد التي تصاحب أحد هذه التراكيب :

أ- الفوالق.

ب- أسطح عدم التوافق.

٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) :

وماذا يحدث عند :

أ- خدش قطعة من الأميثيست بقطعة من البلور الصخري.

ب- احتكاك قطعتين من التلك والجبس ببعضهما.

٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اشرح أهمية:

أ- الكلوروفيل للنباتات.

ب- الكيوتين للنباتات الصحراوية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الكالسيوم	الجبس	الماس
الثالث في مقياس موهس	يُخدش بظفر الإنسان	

ما الصفة التي تكمل الجدول السابق مما يلي:

أ) من الأحجار الكريمة غالية الثمن.

ب) له بريق ماسي.

ج) أشد المعادن صلادة.

د) له خاصية عرض الألوان.

٥- علل لما يأتي:

عدم احتواء صخر الجرانيت على معدن الأوليغين.

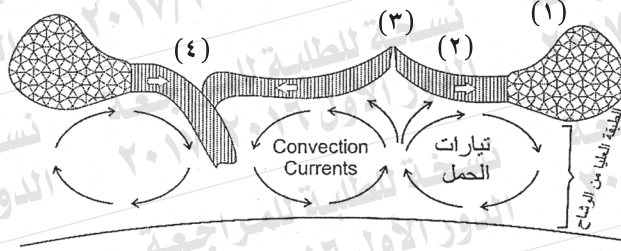
٦- اكتب المصطلح العلمي للعبارة الآتية:

«رواسب من مواد جيرية تنمو من أرضية المغارة».

٧- قارن بين:

الموارد المتجددة، الموارد غير المتجددة «من حيث التعريف - مثال لكل منهما».

٨- ادرس الرسم التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



أ- ما عدد الألواح التكتونية الموضحة بالرسم.

ب- وضح الرقم الدال على:

١- حيد وسط المحيط.

٢- الأغوار البحرية.

ج- نوع القوة التي أنتجت التركيب رقم (٣).

٩- «يمر النبات أثناء نموه بمرحلتين متتاليتين»

اشرح هذه العبارة موضحاً هاتين المرحلتين.

١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم فسرهما:

أ- يطلق على العصر الجوراسي عصر الديناصورات.

ب- يتميز البازلت باللون الغامق.

١١- ماذا يحدث عند:

ارتفاع درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه بعض الحشرات ارتفاعاً نسبياً.

١٢- اختر الإجابة الصحيحة:

المكافئ السطحي لصخر الجرانيت هو.....

أ) الرايوليت.

ب) الإنديزايت.

ج) البازلت.

د) الكوماتيت.

١٣- اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية:

«حضرية ذات انتشار جغرافي واسع ومدى زمني محدود».

١٤ - ما المقصود بـ:

تجريف التربة الزراعية.

١٥ - علل لما يأتي:

وجود معدن السفاليرايت ذي اللون الأصفر الشفاف باللون البني.

١٦- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

قارن بين:

أ- الدلتا والدلتا الجافة.

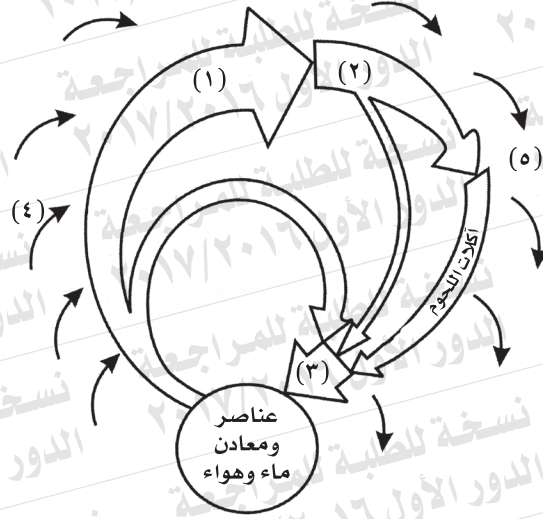
ب- مرحلة شباب النهر ومرحلة الشيخوخة من حيث «الظواهر الجيولوجية المصاحبة - شكل قطاع النهر».

١٧- ما دور كل من العالمين الآتي اسماهما:

أ- إيرى.

ب- موهس.

١٨- ادرس الشكل الذي أمامك، ثم أجب عما يلي:



أ- وضح نوع الطاقة في كل من (٤ ، ٥).

ب- أي من هذه الحلقات يعتبر كائناً منتجاً وأيها حارس الطبيعة.

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

علل:

أ- حركة الألواح التكتونية.

ب- تراكم طبقات من الملح الصخري خلال العصر البرمي في وسط أوروبا.

٢٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) :

ما النتائج المترتبة على :

أ- وجود أحافير أوراق وبدور نباتات أولية برية متشابهة بين القارات الجنوبية والهند.

ب- كثافة الغطاء النباتي خلال العصر الكربوني.

٢١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم :

قارن بين :

أ- اللاكوليث واللوبوليث.

ب- الفالق والفاصل.

٢٢- اذكر الصخر الأصلي لكل من:

١- الإردواز.

٢- صخر النيس.

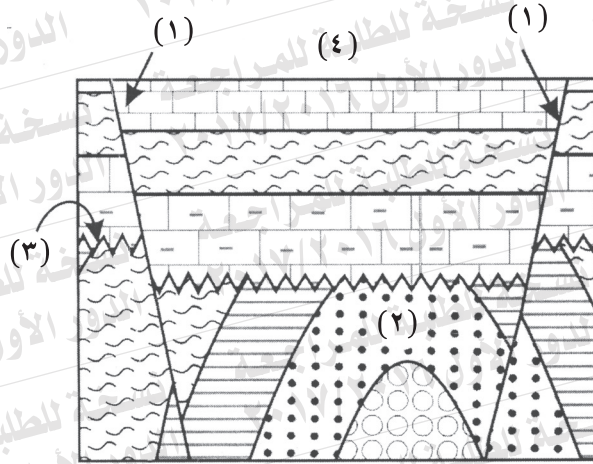
٢٣- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة الآتية:

«زراعة محصول واحد على نفس التربة لسنوات متتالية».

٢٤- وضح:

تأثير أملاح الفوسفات والنترات على الإنتاج السمكي.

٢٥- ادرس الشكل الذي أمامك، ثم اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) وأجب عليه :



أ- ماذا يمثل التركيبان (١) ولماذا؟

(٣) مع ذكر نوعه.

ب- اذكر اسمي التركيبين: (٢) ولماذا؟

(٤) ولماذا؟

٢٦- اشرح باختصار:

الشرفات النهرية ، مع الإيضاح بالرسم .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢٨- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)، ثم عرف أيًا منهما :

أ- الغلاف الحيوي.

ب- الهجرة.

٢٩- اذكر:

أهميتين لأشجار الغابات.

٣٠- اكتب المصطلح العلمي الدال على:

هزات شائعة الحدوث في المناطق التي تتعرض فيها الصخور للتصدع.

٣١- علل لما يأتي :

ارتفاع ملوحة بعض البحار أو الخلجان عن ٤٠ جم / لتر .

٣٢- اختر الإجابة الصحيحة للعبارة الآتية :

يطلق اسم الأسينوسفير على

- أ) القشرة المحيطية .
- ب) اللب المركزي الكثيف للأرض .
- ج) الصخور المائية لب الخارجي للأرض .
- د) الصخور المائية في الجزء العلوي من الوشاح .

٣٣- اشرح ما المقصود بالكربنة .

٣٤- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) :

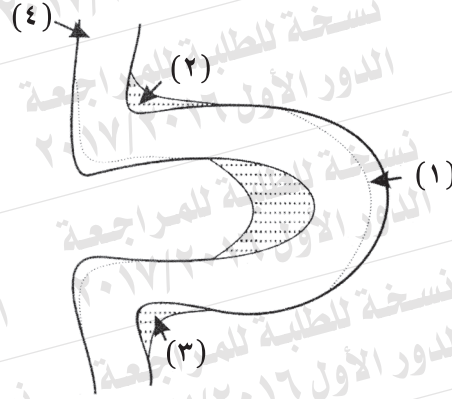
أ- «تتغير طبيعة الصخر إذا تواجد في أعماق باطن الأرض».

اشرح هذه العبارة موضحاً كيفية استجابة الصخر لعملية التحول.

ب- «من مصادر الطاقة في الصخور الرسوبية الطفل النفطي»

اشرح هذه العبارة.

٣٦- ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب:



أ- ما الذي يشير إليه الرقمان (١، ٤).

ب- ما الذي يتربط بعد زيادة مساحة كل من (٢، ٣).

٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر اسم أحد المعادن الآتية:

أ- أحد المعادن المكونة للجرانيت له بريق لؤلؤي يدخل في صناعة الخزف.

ب- معدن ذو بريق فلزي ذو وزن نوعي ثقيل ٧,٥.

٣٨- ما الفرق بين:

شدة الزلزال ، قدر الزلزال.

٣٩- علل لما يأتي:

نشأة الألسنة في المناطق الشاطئية عند بعض البحار.

٤٠- اختر الإجابة الصحيحة :

كائنات تعتمد على دم الفرائس كمصدر للماء في بيئة الصحراء الجافة.....

أ) الغزلان وثعالب الفنك.

ب) الثعابين والطيور الجارحة.

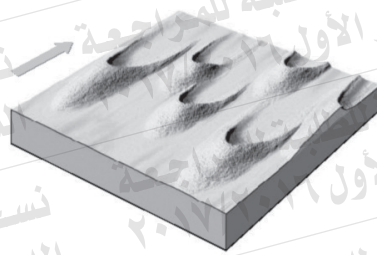
ج) اليرابيع وثعالب الفنك.

د) الخنافس والطيور الجارحة.

٤١- اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية :

«كائنات نباتية أو حيوانية دقيقة الحجم أو مجهرية غالباً ما تنتشر في الطبقات السطحية للنظام البحري».

٤٢- اختر الإجابة الصحيحة :



التكوين الموضح بالرسم بفعل.....

- أ) العمل الهدمي للرياح.
- ب) العمل البنائي للرياح.
- ج) العمل الهدمي للأنهار.
- د) العمل البنائي للأنهار.

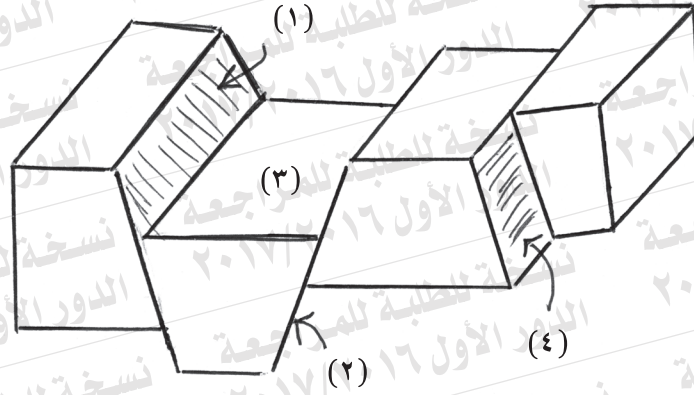
٤٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)، ثم:

اذكر طريقتين لعلاج أي منهما:

أ- إهدار الماء وتلوثه.

ب- الرعي الجائر.

٤٤- ادرس الشكل الذي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :



أ- عرّف التركيب (١) و (٢).

ب- علل لاختيارك.

ج- عرّف التركيب (٣) وعلل لاختيارك.

د- عرّف التركيب (٤) وعلل لاختيارك.

٤٥- أمامك صخران قارن بينهما من حيث:



أ- نوع الصخر وتصنيفه.

ب- اذكر مثالا.

نسخة للطلبة للمراجعة - الدور الأول ٢٠١٦/٢٠١٧